



Lagunas de MATALAGRANA (Almonte, Huelva)



Lagunas de Matalagrana (www.juntadeandalucia.es/medioambiente)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Lagunas de MATALAGRANA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Complejo endorréico Lagunas de Matalagrana

Municipio:

Almonte

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **720976,441** Y: **4120071,763** Huso: **29** Altitud: **40** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadamar y marismas hasta el mar

Nombre del río/arroyo que origina (si procede):

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):

Almonte - Marismas del Guadalquivir (05.51)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea:

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea:

Rocas detríticas

3 Tipo de Surgencia

Humedal

4 Descripción

Las lagunas se encuentran ubicadas dentro del entorno de Doñana al norte de la localidad del Rocío.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Rural y ganadero

Regadío

Otro: No presentan actividad humana destacada, solo un uso ganadero esporádico

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Complicado**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Muy Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

11 Descripción hidrogeológica

El complejo endorreico esta conformado por al menos nueve cubetas independientes que pueden quedar interconectadas en su mayoría durante niveles altos de agua.

En la comarca de Doñana se encuentra un acuífero detrítico de grandes dimensiones, donde el agua subterránea juega un papel fundamental en la generación y mantenimiento de una gran diversidad de tipos ecológicos de humedales.

El sistema acuífero está conformado por sedimentos de edad pliocena y cuaternaria (arenas) sobre un substrato de margas azules que actúa como base impermeable del acuífero en toda su extensión. La superficie freática regional reproduce fielmente la topografía del terreno, moviéndose a escala regional desde las arenas y limos del norte y oeste hacia la marisma y descargando hacia los arroyos principales como la Rocina y el Partido y a lo largo de contacto arenas arcillas en la marisma. En el área de recarga regional del acuífero sobre las arenas, aparecen numerosos humedales temporales originados en época húmeda por descargas locales de aguas freáticas a pequeñas depresiones eólicas erosivas o morfológicas entre las dunas antiguas y actuales. Este es el caso de las lagunas de Matalagrana donde la descarga freática constituye el principal aporte de agua. Esto se debe a que en general el nivel freático es poco profundo e intercepta con facilidad la topografía del terreno.

Durante el periodo estival y en los ciclos de sequía, la evaporación freática directa y la transpiración vegetal hace descender la posición del nivel freático lo suficiente como para que este quede por debajo de la superficie del terreno. Artificialmente y como sucede en el entorno de las lagunas de Matalagrana, el acuífero mantiene un menor nivel debido a la explotación del agua subterránea para regadío. En estas circunstancias, las lluvias esporádicas constituyen el aporte principal de agua y pueden conformar inundaciones someras que se mantienen colgadas sobre el acuífero durante un tiempo gracias a la relativa impermeabilización del vaso lagunar por los restos orgánicos y el material fino acumulados. En este caso las aguas se pierden habitualmente por evaporación y su duración es muy estacional..

12 Otra Información

Estas lagunas estacionales son utilizadas en los periodos en que acumulan agua como zona de descanso y alimentación para las aves acuáticas, principalmente ardeidas y cigüeñas por su alta producción de anfibios. El humedal presenta interés como lugar para la educación ambiental.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Baja

15 Nombre del autor/es de la ficha

www.juntadeandalucia.es/medioambiente
(12-09-2014)

16 Mapas de localización

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar.

Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.